



Паспорт-инструкция

Датчики движения инфракрасные

ТМ «General Lighting Systems»

1. Назначение и область применения.

- 1.1. Датчики движения инфракрасные торговой марки General Lighting Systems (далее - датчики) предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.
- 1.2. Датчики соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 1.3. Датчики предназначены для автоматического включения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне его обнаружения и выключения нагрузки с возможностью настройки времени отключения, уровня освещенности и чувствительности.
- 1.4. Основная область применения датчиков: управление освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

2. Технические характеристики

- 2.1. Коммутация нагрузки выполняется электромеханическим реле.
- 2.2. Технические параметры датчика приведены в таблице 1.

Таблица 1		Датчик				
Параметры		475800	475801	475802	475803	475804
Артикул		475800	475801	475802	475803	475804
Модель		GMS1-W 11.7 W	GMS2-W 12.12 W	GMS3-W 12.8 W	GMS4-C 8.7 W	GMS5-C 6.7 W
Номинальное напряжение, В		230				
Номинальная частота, Гц		50				
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт		0,45				
Максимальная мощность коммутируемой нагрузки при cos φ=1*, ВА	Для КЛЛ и LED	1200				
Номинальный ток, А		0,002				
Регуляторы	Времени работы	тип, с	5	10		
		так, мин	7	12	8	7
	Порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта		4			
	Порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк		3-2000			
Угол обзора, °		180		360		
Максимальная дальность обнаружения объектов, м		11	12	12	8	6
Дальность обнаружения объектов при минимальной регулировке чувствительности к классу защиты по ГОСТ Р 28680 (МЭК 61140)		5				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP44				
Сечение подключаемых проводников, мм		0,75-1,5				
Диапазон рабочих температур, °С		-25...+45				
Тип климатического исполнения по ГОСТ 15150		У3				
Высота установки, м		Настенный		Потолочный		
Способ установки		Настенный		Потолочный		
Цвет корпуса		Белый				

* Мощность нагрузки в Вт рассчитывается по формуле: $P = P_{\text{max}} \cdot \cos \phi$, где P_{max} - максимальная мощность нагрузки, ВА; $\cos \phi$ - коэффициент мощности.

- 2.3. Диаграммы направленности датчика при температуре от 0 °С до плюс 25 °С приведены на рисунках 1-5. Штриховой линией показаны диаграммы направленности при температуре от плюс 25 °С до плюс 40 °С.

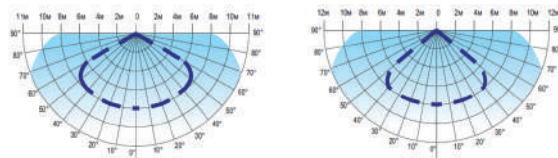


Рисунок 1 - 475800

Рисунок 2 - 475801

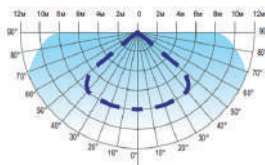


Рисунок 3 - 475802



Паспорт-инструкция

Датчики движения инфракрасные

ТМ «General Lighting Systems»

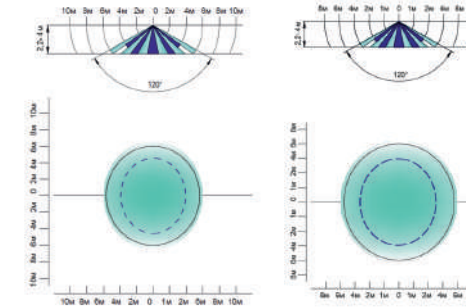


Рисунок 4 - 475803

Рисунок 5 - 475804

- 2.4. Габаритные размеры датчика в мм приведены на рисунках 6-10

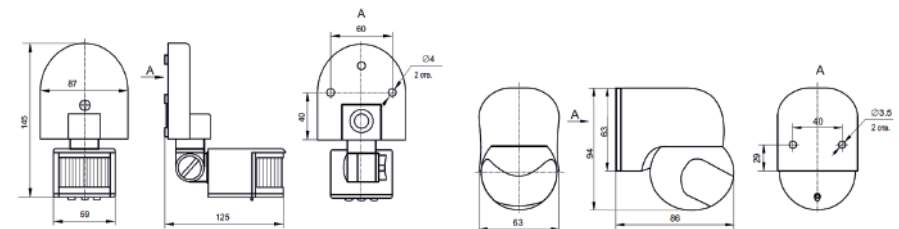


Рисунок 6 - 475800

Рисунок 7 - 475801

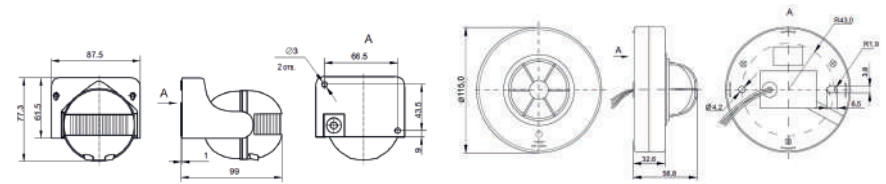


Рисунок 8 - 475802

Рисунок 9 - 475803

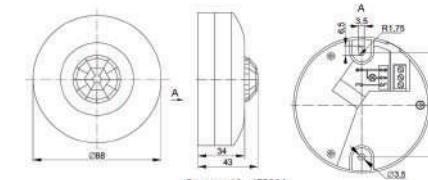


Рисунок 10 - 475804



Паспорт-инструкция

Датчики движения инфракрасные

ТМ «General Lighting Systems»

2.5. Схема подключения датчиков указана на рисунке 11



Рисунок 11 - схема подключения датчиков

3. Комплектность

- 3.1. Датчик – 1 шт.
- 3.2. Упаковка – 1 шт.
- 3.3. Паспорт-инструкция – 1 шт.
- 3.4. Монтажный комплект – 1 шт.

4. Требование по безопасности и обслуживанию

4.1. Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности подключаемой нагрузки может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.

4.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключение датчика к неисправной электропроводке. Подключение датчика с механическими повреждениями.

4.3. Монтаж и подключение датчика должен производить квалифицированный персонал.

4.4. Эксплуатацию датчика производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.5. Работы, связанные с монтажом, подключением и обслуживанием датчика, осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.6. Питание датчика осуществлять через защитное устройство (автоматический выключатель 10 А 250 В~).

4.7. При установке необходимо располагать датчик вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

5. Правила монтажа и эксплуатации

5.1. При выборе места установки необходимо учитывать:

5.1.1. наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны его обнаружения.

5.1.2. факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: отопительные системы, кондиционеры, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями, проезжающие автомобили (тепло от двигателей), деревья и кустарники в ветренную погоду, электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

5.2. Монтаж и подключение:

5.2.1. Датчик установить на стене или потолке и закрепить при помощи монтажного комплекта, входящего в поставку;

5.2.2. Схема подключения датчиков приведена на рисунке 11

5.2.3. Ввести провода питания через резиновый сальник и клеммную коробку;

5.2.4. Для расширения зоны обнаружения применяется параллельное подключение датчиков по схеме, показанной на рисунке 12. При срабатывании любого датчика цепь замыкается, и на контакты нагрузки подается рабочее напряжение.



Паспорт-инструкция

Датчики движения инфракрасные

ТМ «General Lighting Systems»

5.2.5. Для обеспечения режима постоянного включения нагрузки, не зависящего от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности, применяют схему, показанную на рисунке 13. При включении выключателя датчик движения шунтируется, и на нагрузку подается напряжение.



Рисунок 12 - схема параллельного подключения датчиков



Рисунок 13 - Схема постоянного включения нагрузки

6. Транспортировка и хранение

6.1. Транспортировка должна осуществляться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность упакованного изделия от механических и ударных нагрузок.

6.2. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности до 90% при +25°C.

7. Срок службы и гарантийные обязательства

7.1. Гарантийный срок – 5 лет.

7.2. Замена не подлежат изделия с видимыми механическими и физическими повреждениями.

7.3. Замена осуществляется при предъявлении гарантийного талона со всеми заполненными графами.

8. Информация об изготовителе

Изготовитель:

GENERAL LIGHTING CO., LTD.
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД.
Шуксиан роуд 33, КСИАМЕН, КНР

Дата изготовления: указана на упаковке и изделия в формате ММ.ГГГГ.

Импортер в РФ:

ООО "Сонэс Логистик"
117452, г.Москва,
Черноморский бульвар, д. 17, стр. 1
sones.ru
info@sones.ru

9. Гарантийный талон

Модель/код продукта	Адрес продавца
Дата продажи	Подпись/ печать продавца
Подпись покупателя	